**Human ADMA ELISA Kit** **Teknik Şartnamesi**

1. İlgili kit insan serum, plazma, doku ve saliva örneklerinden **asymmetrical dimethylarginine** konsantrasyonlarını sandviç ELISA yöntemi ile kantitatif olarak tespit edebilmelidir.
2. İlgili kitin deteksiyon limitleri 7,8 ng/ml-500 ng/ml aralığında olmalıdır.
3. İlgili kitin duyarlılığı 1,95 ng/ml olmalıdır.
4. İlgili kit aşağıda belirtilen materyalleri en az belirtilen miktarlarda içermelidir.

|  |  |
| --- | --- |
| * Assay plate (12x 8 coated Microwells) | 1(96wells) |
| * Standard (Freeze dried) | 2 |
| * Biotin-antibody (100 x concentrate) | 1 x 120 μl |
| * HRP-avidin (100 x concentrate) | 1 x 120 μl |
| * Biotin-antibody Diluent | 1 x 15 ml |
| * HRP-avidin Diluent | 1 x 15 ml |
| * Sample Diluent | 1 x 50 ml |
| * Wash Buffer (25 x concentrate) | 1 x 20 ml |
| * TMB Substrate | 1 x 10 ml |
| * Stop Solution | 1 x 10 ml |
| * Adhesive Strip (For 96 wells) | 4 |
| * Instruction manual | 1 |

1. İlgili kit ile çalışma süresi en fazla 135 dakika olmalıdır.
2. Kitle çalışmasında kullanılacak bütün sarflar firma tarafından karşılanmalıdır.
3. Kitler 7 gün içerisinde teslim edilmeli, kitte oluşacak bir problemde firma yenisi ile birlikte 10 gün içerisinde teslim etmelidir.
4. Üretilen kitin tüm geliştirme ve kalite kontrol aşamaları etki değeri en az iki olan bir dergide bilimsel makale şeklinde yayınlanmış olmalıdır.
5. Kit parametreleri firma tarafından ücretsiz sağlanan program ile hesaplanabilmelidir.
6. Kiti sağlayan firmaya ait ISO 9001:2008 kalite belgesi bulunmalıdır.
7. Firma her parametre için yapılmış analiz sertifikası sunmak zorundadır.
8. Kiti sağlayan firma gerekli donanım ve cihazları (elisa okuyucu,elisa yıkayıcı, pipet takımları ve sarflar) getirerek çalışmayı gerçekleştirmeli ve sonuç vermelidir.
9. Firma her parametre için yapılmış analiz sertifikası sunmak zorundadır.
10. İhaleyi alan firma kan alma tüplerini ve serum saklamak için kullanılacak 1,5 ml ependorf tüpü ücretsiz vermelidir.